



WSPÓLNOTA MIASTA WYSZOGRÓD
 Wyszogród, ul. Wolności 11
 26-411-072, 26-411-073, 26-411-074
 (mechanizmie powiększamy mapy w skali 1:1000 ark. 262-11.071, 262-41.072, 262-41.073, 262-41.074) (terenu przeznaczonego pod projekt kanalizacji)

LEGENDA:
 S1 + S49 - studzienki kan. sanitarnej
 D1 + D16 - studzienki kan. deszczowej
 P-2, P-3 - przepompownia ścieków
 ○ - przewody kanalizacji sanitarnej
 ○ - przewody kanalizacji deszczowej
 --- - rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej

UWAGI:
 Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istnienie rzędnych Rzędne warstwu studzienki kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

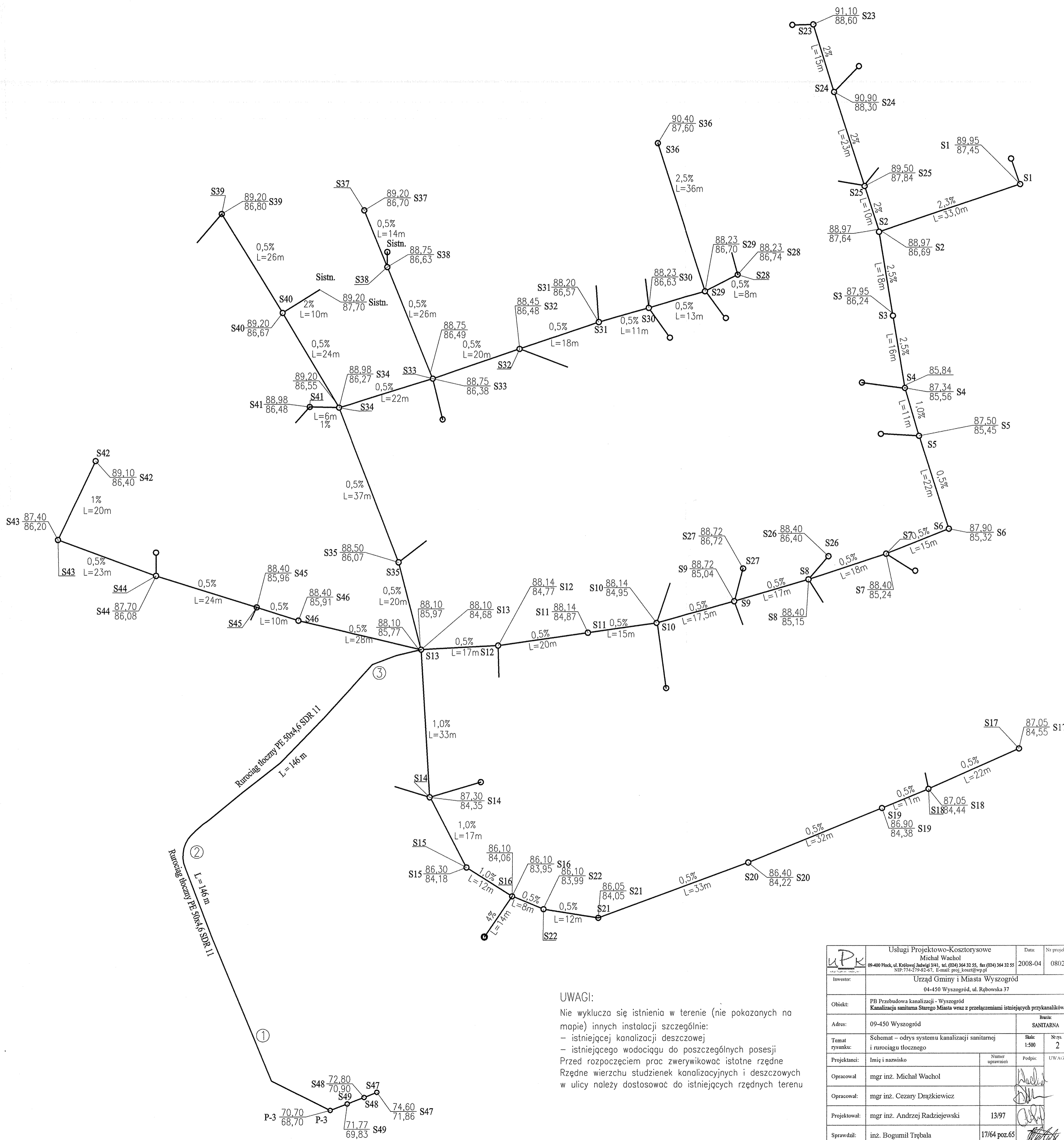
Objekt: Wyszogród
 gm. Wyszogród
 pow. pleszewski
 woj. mazowieckie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 skala 1:500

(mechanizmie powiększamy mapy w skali 1:1000 ark. 262-11.071, 262-41.072, 262-41.073, 262-41.074) (terenu przeznaczonego pod projekt kanalizacji)

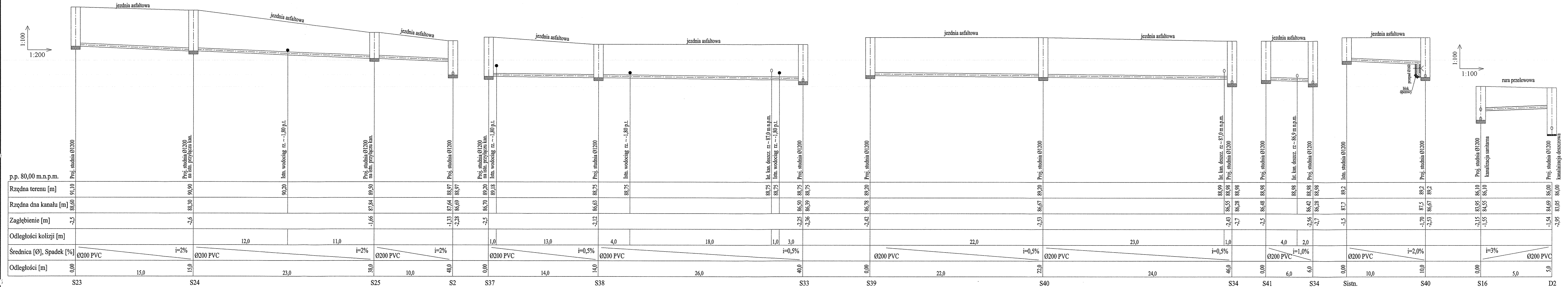
Wyszogród 08.10.2007 r.
 mgr inż. Andrzej Radziejewski
 mgr inż. Bogumił Trębala

Opis	Wzrost	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Wachel	2008-04	0802
Opiniotw. / Wyk.	mgr inż. Cezary Dąbkiewicz		
Projektant	mgr inż. Andrzej Radziejewski	1397	
Wyk.	mgr inż. Bogumił Trębala	1764	02.05

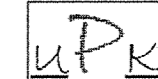
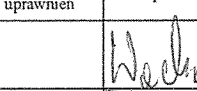

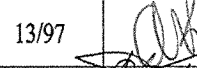
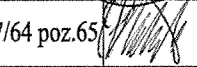


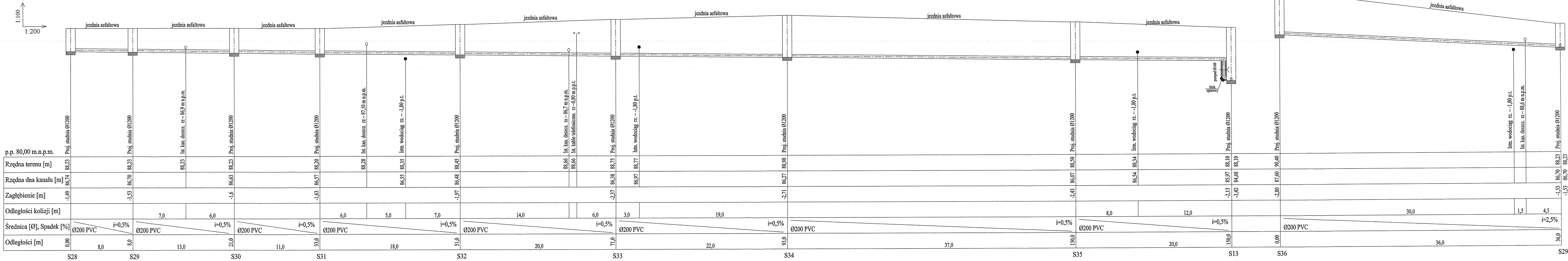
UWAGI:
 Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

	Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol 09-400 Plock, ul. Królowej Jadwigi 3/41, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: polj_koszt@wp.pl	Data:	Nr projektu:
		2008-04	0802
Investor:	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37		
Obiekt:	PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików		
Adres:	09-450 Wyszogród	Branża: SANITARNA	
Temat rysunku:	Schemat - odrys systemu kanalizacji sanitarnej i rurociągu tłoczego	Skala:	Nr rys.:
		1:500	2
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		
Opracował:	mgr inż. Cezary Drażkiewicz		
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	
Sprawdził:	inż. Bogumił Trębała	17/64 poz.65	



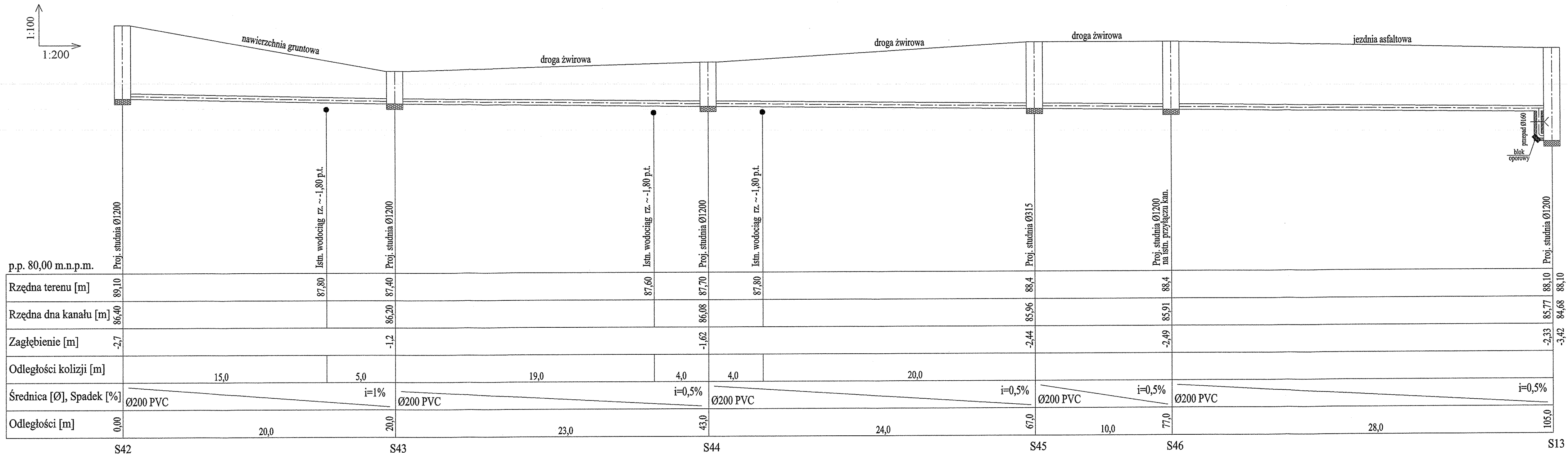
UWAGI:
 Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

 Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol 09-400 Plock, ul. Kosińskiego 341, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-278-82-87, E-mail: proj_koszt@wp.pl		Data:	Nr projektu
Inwestor: Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37		2008-04	0802
Obiekt: PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików		Branża: SANITARNA	
Adres: 09-450 Wyszogród		Skala: 1:100 1:200	
Temat rysunku: Profil kanalizacji sanitarnej cz. 3		Nr rys. 6	
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		
Opracował:	mgr inż. Cezary Drażkiewicz		
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	
Sprawdził:	inż. Bogumił Trębala	17/64 poz.65	



UWAGI:
 Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

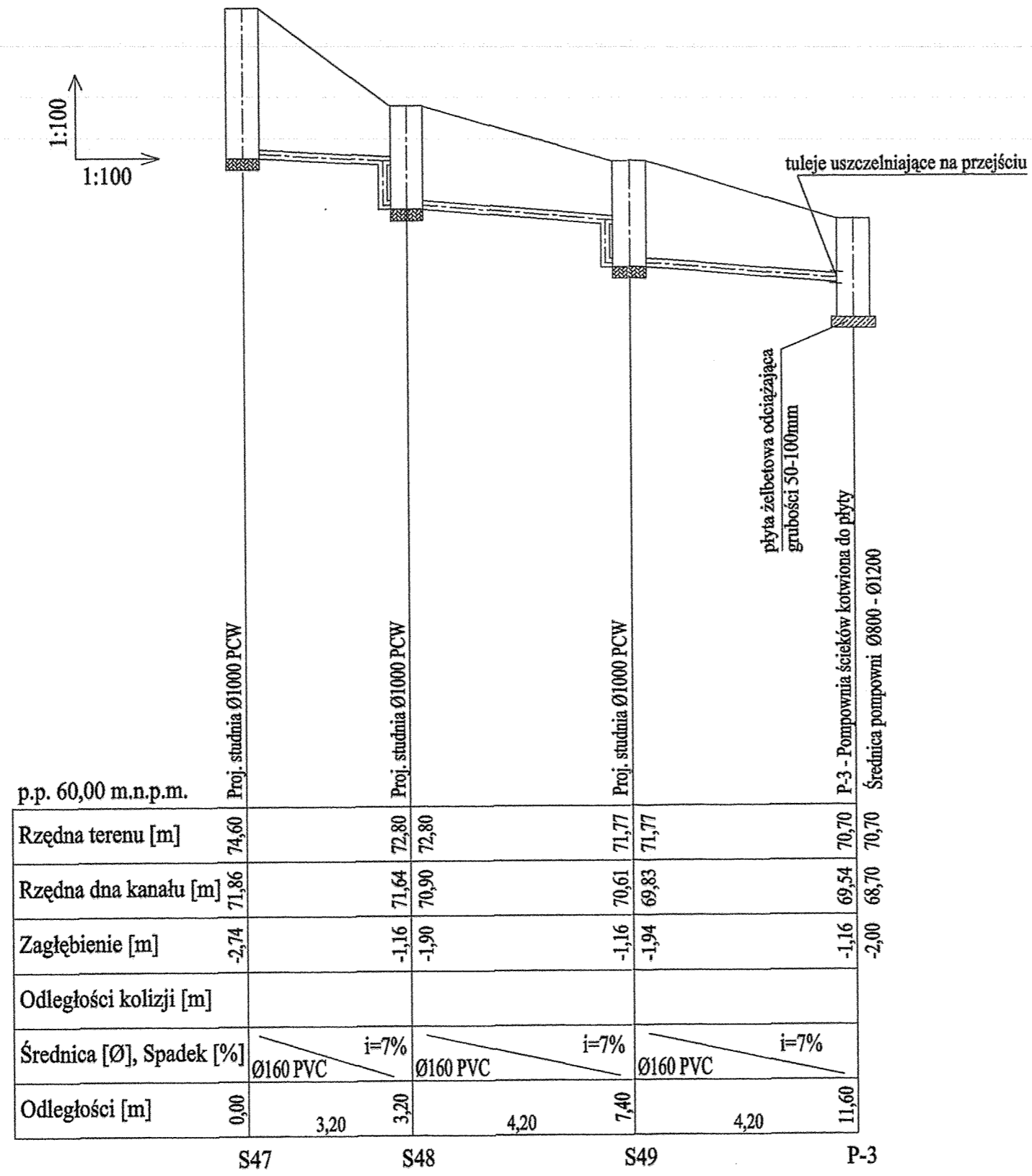
	Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol 09-400 Plock, ul. Królowej Jadwigi 3/41, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: proj_koszt@wp.pl		Data	Nr projektu
	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37		2008-04	0802
Investor	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37			
Objekt	PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików			
Adres	09-450 Wyszogród	Branża: SANITARNA		
Temat rysunku	Profil kanalizacji sanitarnej cz. 4	Skala: 1:100 / 1:200	Nr rys. 7	
Projektanci	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	UWAGI
Opracował	mgr inż. Michał Wachol			
Opracował	mgr inż. Cezary Dążkiewicz			
Projektował	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97		
Sprawdził	inż. Bogumił Trębala	17/64 poz.65		



UWAGI:

Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu


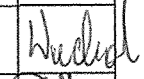
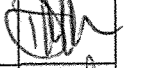


UPK	Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol 09-400 Plock, ul. Królowej Jadwigi 3/41, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: proj_koszt@wp.pl		Data:	Nr projektu
			2008-04	0802
Investor:	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37			
Obiekt:	PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików			
Adres:	09-450 Wyszogród	Branża: SANTARNA		
Temat rysunku:	Profil kanalizacji sanitarnej cz. 5	Skala: 1:100 1:200	Nr rys. 8	
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis:	UWAGI:
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		<i>[Signature]</i>	
Opracował:	mgr inż. Cezary Drażkiewicz		<i>[Signature]</i>	
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	<i>[Signature]</i>	
Sprawdził:	inż. Bogumił Trębala	17/64 poz.65	<i>[Signature]</i>	



p.p. 60,00 m.n.p.m.	Proj. studnia Ø1000 PCW	Proj. studnia Ø1000 PCW	Proj. studnia Ø1000 PCW	P-3 - Pompownia ścieków kotwiona do płyty
Rzędna terenu [m]	74,60	72,80	71,77	70,70
Rzędna dna kanału [m]	71,86	71,64	70,61	69,54
Zagłębienie [m]	-2,74	-1,16	-1,16	-1,16
Odległości kolizji [m]				
Średnica [Ø], Spadek [%]	Ø160 PVC	Ø160 PVC	Ø160 PVC	Ø160 PVC
Odległości [m]	0,00	3,20	7,40	11,60
	S47	S48	S49	P-3

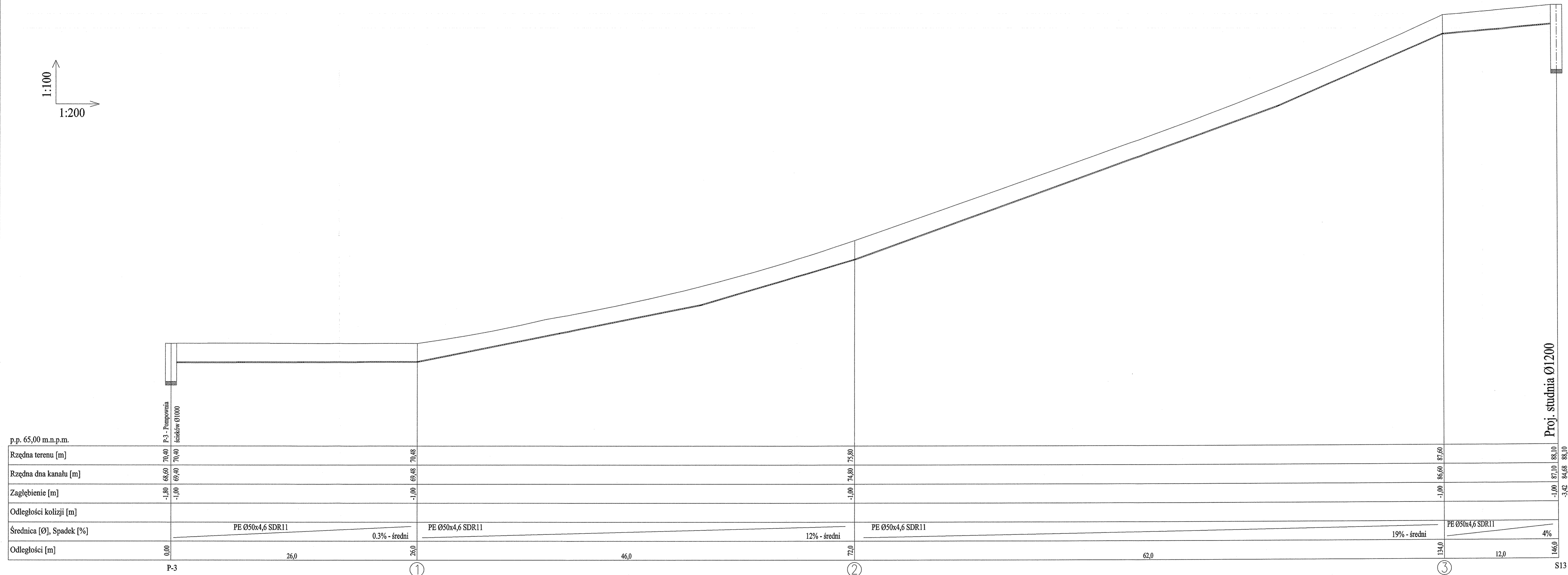
UWAGI:

Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

 <small>Urząd Projektowo-Kosztorysowy</small>	Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol 09-400 Plock, ul. Królowej Jadwigi 3/41, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: proj_koszt@wp.pl	Data:	Nr projektu
		2008-04	0802
Investor:	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37		
Obiekt:	PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików		
Adres:	09-450 Wyszogród	Branża: SANITARNA	
Temat rysunku:	Profil kanalizacji sanitarnej cz. 6	Skala: 1:100 /1:200	Nr rys. 9
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis: UWAGI:
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		
Opracował:	mgr inż. Cezary Drązkiewicz		
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	
Sprawdził:	inż. Bogumił Trębala	17/64 poz.65	

TEREN BEZ KRZEWÓW I DRZEW

1:100
1:200



p.p. 65,00 m.n.p.m.							
Rzędna terenu [m]		70,40	70,48	75,80	87,60	88,10	
Rzędna dna kanału [m]	68,60	69,40	69,48	74,80	86,60	87,60	84,68
Zagłębienie [m]	-1,80	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-3,42
Odległości kolizji [m]							
Średnica [Ø], Spadek [%]		PE Ø50x4,6 SDR11 0.3% - średni		PE Ø50x4,6 SDR11 12% - średni	PE Ø50x4,6 SDR11 19% - średni	PE Ø50x4,6 SDR11 4%	
Odległości [m]	0,00	26,0	26,0	46,0	72,0	62,0	146,0
	P-3		①		②		③ S13

UWAGI:
 Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne
 Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol 09-400 Płock, ul. Krakowskiej 34A, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: proj_koszt@wp.pl		Data:	Nr projektu
Inwestor: Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37		2008-04	0802
Obiekt: PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przebiegami istniejących przykanalików			
Adres: 09-450 Wyszogród		Status: SANITARNA	
Temat rysunku: Profil rurociągu tłoczego DN50		Skala: 1:200 1:200	Nr rys. 10
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		
Opracował:	mgr inż. Cezary Dązkiewicz		
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	
Sprawił:	inż. Bogumił Trębała	17/64 poz.65	

PRZEKRÓJ A-A

Przykrycie studni z płyta pokrywową i włazem żeliwnym

właz żeliwny typu ciężkiego

wg PN-87/H-74051/02

podmurówka z cegły kanaliz.

na zaprawie cement.

płyta pokr. PP-144/60

stopnie złączowe żeliwne

kręgi żelbet. K120/30 lub K120/60

wg KB1-38.4.3/7/-81 na zapr. cement.

na wcisk, styki dokładnie zaspinować

izolacja 2xAbizol R i P

część wylewana z betonu B25

lub murowana z cegły kanaliza-
cyjnej na zaprawie cementowej

przejście szczelne

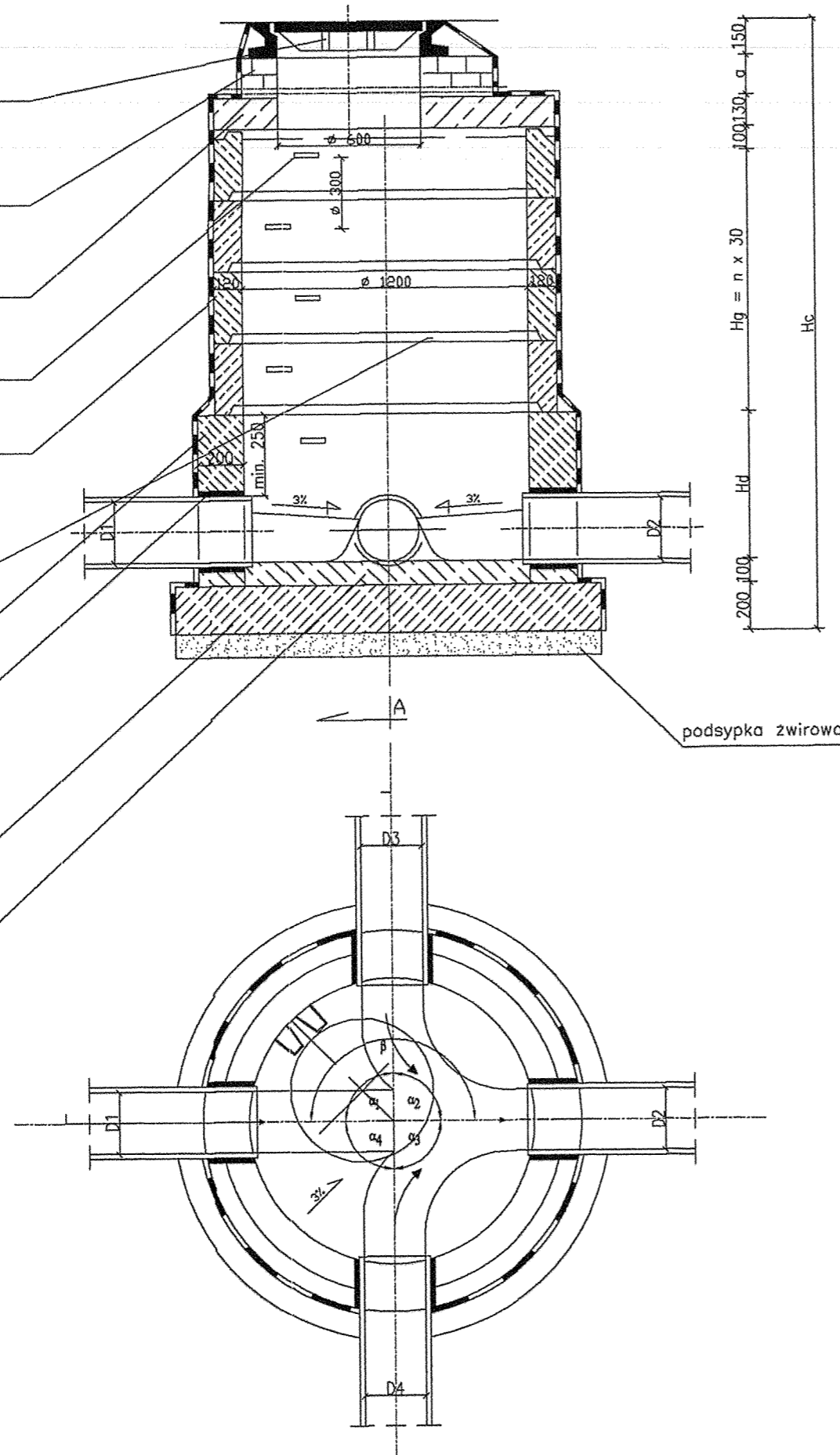
tuleja ochronna z uszczelką

płyta denna z betonu B-15

dno studzienki z betonu

z dodatkiem środka wodoszcz.

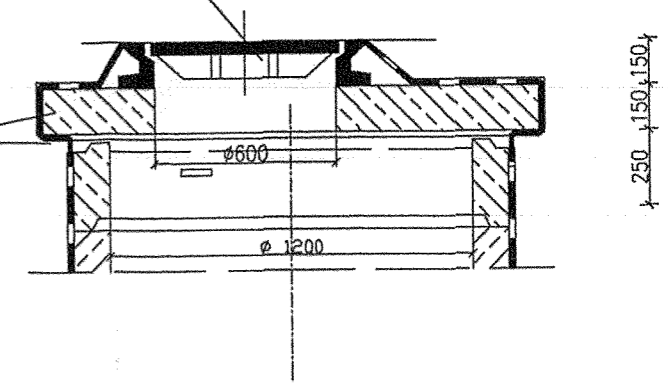
z wyrobieniem kinety przepływowej



płyta pokrywowa PP-186/60

wg KB1-38.4.3(1)-73

właz żeliwny typu ciężkiego

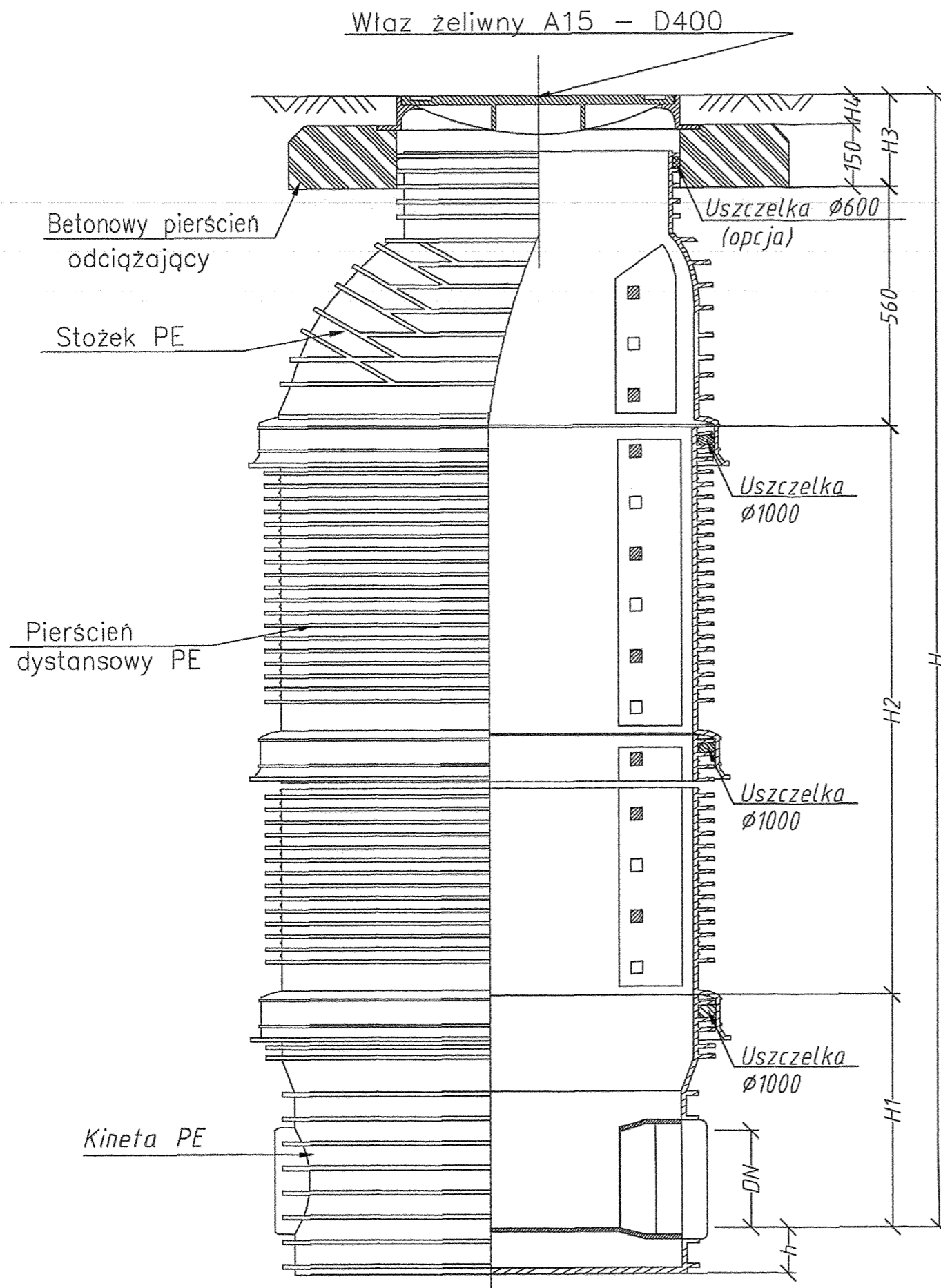


UWAGI:

Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:

- istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
- Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

	Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol 09-400 Płock, ul. Królowej Jadwigi 3/41, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: proj_koszt@wp.pl	Data:	Nr projektu
	Inwestor:	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37	2008-04
Obiekt:	PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików		
Adres:	09-450 Wyszogród	Branża: SANITARNA	
Temat rysunku:	Typowa studzienka kanalizacyjna - żelbetowa	Skala:	Nr rys.
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		
Opracował:	mgr inż. Cezary Drażkiewicz		
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	
Sprawdził:	inż. Bogumił Trębala	17/64 poz.65	



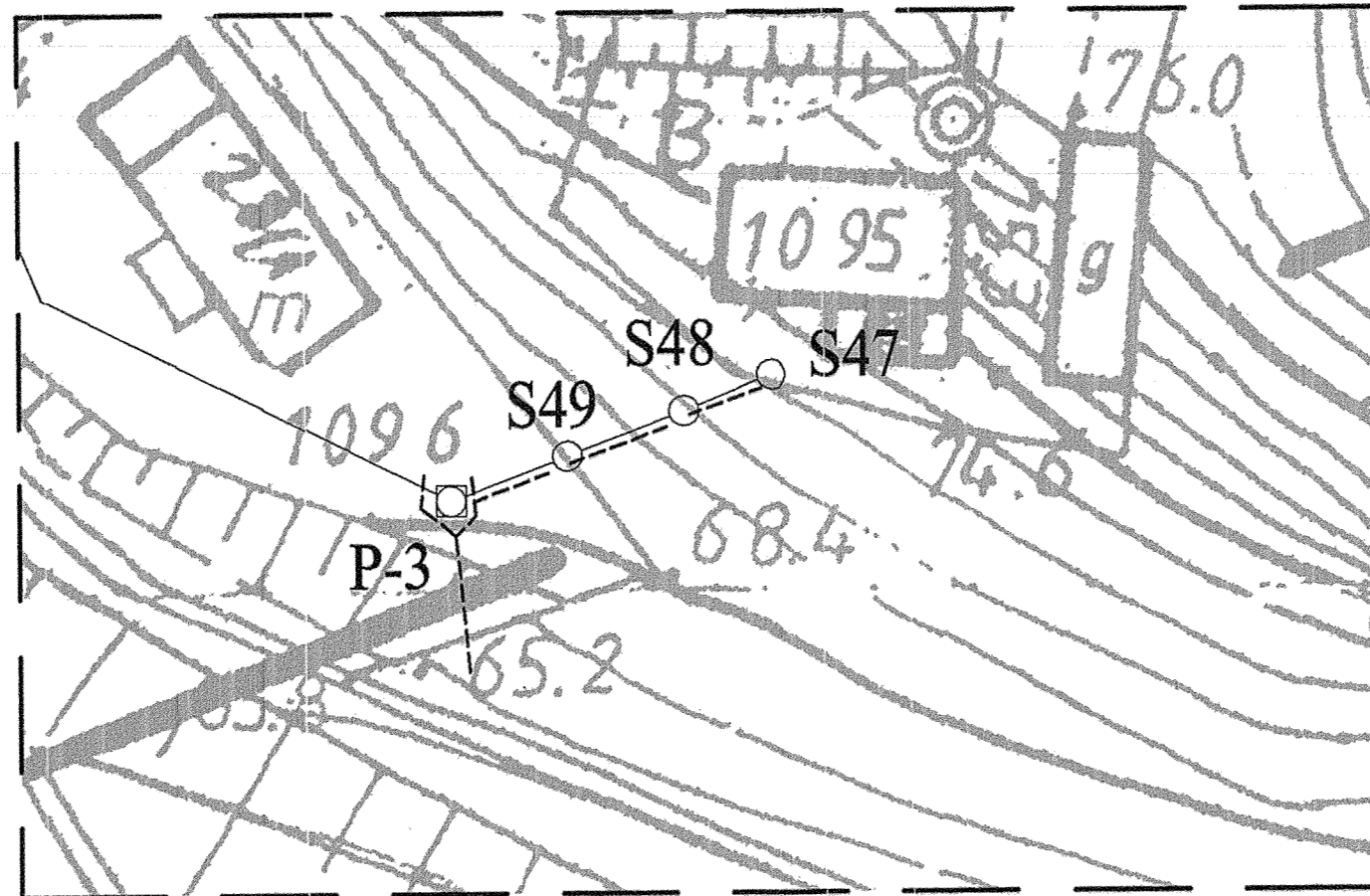
Typowa Studzienka kanalizacyjna firmy Wavin

UWAGI:

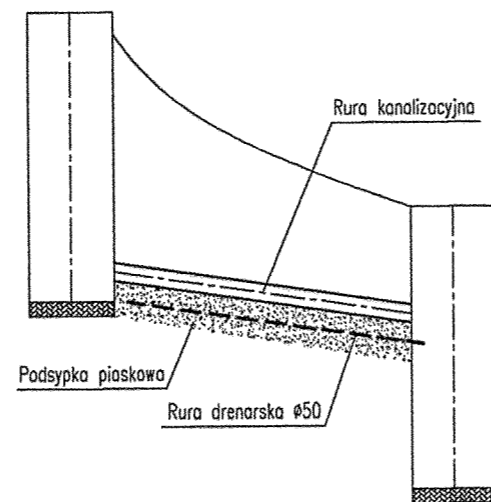
Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej
 - istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

uPK	Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol		Data:	Nr projektu
	09-400 Plock, ul. Królowej Jadwigi 3/41, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: proj_koszt@wp.pl		2008-04	0802
Investor:	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37			
Obiekt:	PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików			
Adres:	09-450 Wyszogród	Branża: SANITARNA		
Temat rysunku:	Typowa studzienka kanalizacyjna - z tworzywa	Skala: ---	Nr rys. 12	
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis:	UWAGI:
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		<i>Michał Wachol</i>	
Opracował:	mgr inż. Cezary Drażkiewicz		<i>Cezary Drażkiewicz</i>	
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	<i>Andrzej Radziejewski</i>	
Sprawdził:	inż. Bogumił Trębala	17/64 poz.65	<i>Bogumił Trębala</i>	

Schemat drenażu kanalizacji sanitarnej



Schemat profilu drenażu



UWAGI:

Nie wyklucza się istnienia w terenie (nie pokazanych na mapie) innych instalacji szczególnie:
 – istniejącej kanalizacji deszczowej
 – istniejącego wodociągu do poszczególnych posesji
 Przed rozpoczęciem prac zweryfikować istotne rzędne
 Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych i deszczowych
 w ulicy należy dostosować do istniejących rzędnych terenu

uPK	Usługi Projektowo-Kosztorysowe Michał Wachol		Data:	Nr projektu
	09-400 Płock, ul. Królowej Jadwigi 3/41, tel. (024) 364 32 55, fax (024) 364 32 55 NIP: 774-279-82-67, E-mail: proj_koszt@wp.pl		2008-04	0802
Inwestor:	Urząd Gminy i Miasta Wyszogród 04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37			
Obiekt:	PB Przebudowa kanalizacji - Wyszogród Kanalizacja sanitarna Starego Miasta wraz z przełączeniami istniejących przykanalików			
Adres:	09-450 Wyszogród	Branża:		SANITARNA
Temat rysunku:	Schemat drenażu kanalizacji sanitarnej		Skala:	Nr rys. 13
Projektanci:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis:	UWAGI:
Opracował:	mgr inż. Michał Wachol		<i>Wachol</i>	
Opracował:	mgr inż. Cezary Drażkiewicz		<i>MD</i>	
Projektował:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97	<i>AR</i>	
Sprawił:	inż. Bogumił Trębała	17/64 poz.65	<i>BT</i>	